

PUBLICATION OF UNEXAMINED UTILITY MODEL APPLICATION

Japanese Utility Model Application Laid-Open (JP-U) No. 62-161491

- [43] Laid-Open Date: October 14, 1987
- [21] Application No. 61-50104
- [22] Filing Date: April 3, 1986
- [72] Inventor: Ryuji Saito
c/o Mitsubishi Electric Corporation, Koriyama Factory
(address) 2-25, Sakae-Cho, Koriyama-City.
- [71] Applicant: Mitsubishi Electric Corporation
(address) 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
- [74] Representatives: Patent Attorneys-Masuo Oiwa (and two others)

[54] Title of the Invention: Rectangular Speaker Edge

[57] Claim of Utility Model

A rectangular speaker edge, comprising a frame-state holding member which is formed of linear portions and corner portions to hold a vibration plate for a rectangular speaker at a frame so as to be able to vibrate, wherein a strip-shaped reinforcing member is formed into a suitable shape for each linear portion of the holding member.

Brief description of the drawings:

Fig 1 is a perspective view showing details of a main portion of a rectangular speaker edge according to the present invention;

Fig. 2 is an overall front view showing a rectangular speaker edge according to the present invention;

Fig. 3 is an overall front view showing a conventional rectangular speaker edge;
and

Fig. 4 is a cross-sectional view for explaining the operational state of Fig. 3.

Reference numerals:

- 1: vibration plate
- 2: holding member
- 2a: linear portion
- 2b: corner portions
- 3: frame
- 11: reinforcing member

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭62-161491

⑤ Int. Cl.⁴

識別記号

庁内整理番号

④ 公開 昭和62年(1987)10月14日

H 04 R 7/20

7205-5D

審査請求 未請求 (全2頁)

⑬ 考案の名称 角形スピーカ用エッジ

⑭ 実 願 昭61-50104

⑮ 出 願 昭61(1986)4月3日

⑯ 考 案 者 齊 藤 隆 司 郡山市栄町2番25号 三菱電機株式会社郡山製作所内

⑰ 出 願 人 三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号

⑱ 代 理 人 弁理士 大岩 増雄 外2名

⑲ 実用新案登録請求の範囲

角形スピーカ用の振動板をフレームに振動可能に保持し直線部および角部からなる枠状の保持部材であつて、この保持部材の直線部に当該部分の形状に適合する形状をもつ帯状の補強部材を貼着したことを特徴とする角形スピーカ用エッジ。

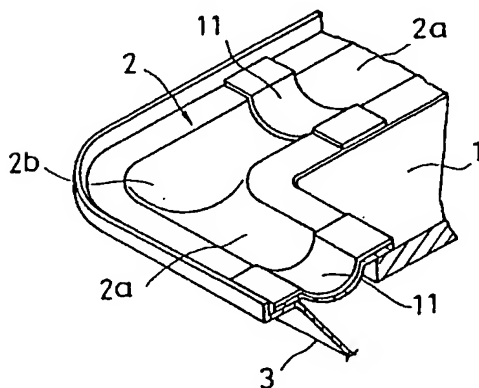
図面の簡単な説明

第1図は本考案に係る角形スピーカ用エッジの

要部を詳細に示す斜視図、第2図は同じく角形スピーカ用エッジの全体を示す正面図、第3図は従来の角形スピーカ用エッジの全体を示す正面図、第4図はその作用状態を説明するための断面図である。

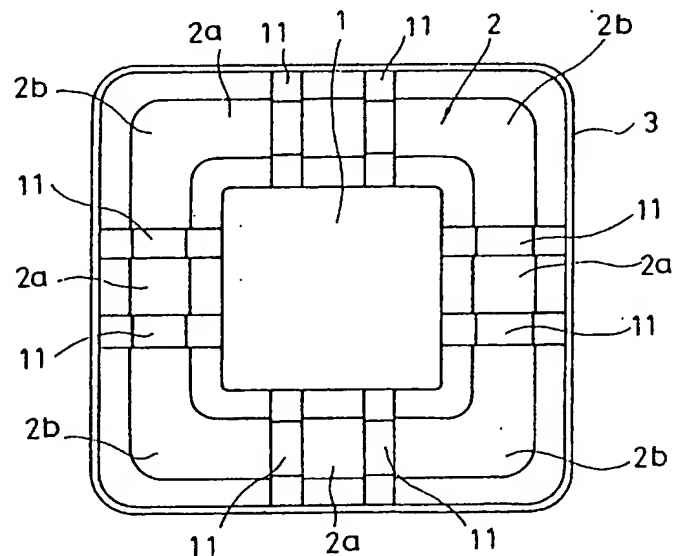
1…振動板、2…保持部材、2a…直線部、2b…角部、3…フレーム、11…補強部材。

第1図

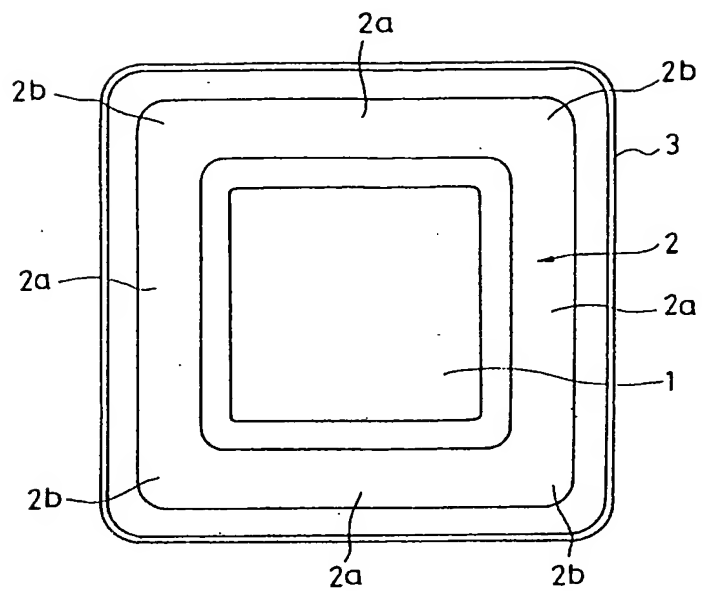


1: 振動板
2: 保持部材
2a: 直線部
2b: 角部
3: フレーム
11: 補強部材

第2図



第 3 図



第 4 図

